10/775,704   HELLBERG ET AL.		Index of Claims												icat	io	n/Contr	ol I	No.			pli exa			under			
Claim												1	0/7	75.7	70	4				HE	ELL	BE	RG	3 E7	ΓAL		
Claim																		一						7			
Rejected																											
Claim					I B 1 B 1 1 1 1 1	1883						Z	<u>Zohr</u>	<u>eh /</u>	<u>A.</u>	Fay					16	18				丄	
Claim												·				<u>-</u>											
Claim		V	R	eiecte	d			(T	hrou	gh n	ume	eral)				Non-E	ected					Αp	pea	al			
Claim         Date         Claim         Date           I V         51         101           2         53         102           3         54         104           5         105         106           7         56         106           7         58         108           9         60         109           10         61         111           12         112		Ľ					Ш		Ca	ince	lea			լբ	<b>"</b>								<u> </u>				
Claim         Date         Claim         Date           I V         51         101           2         53         102           3         54         104           5         105         105           6         55         106           7         58         108           9         60         109           10         61         111           12         112		_	١,	Allowed			1.1		D.	- tric	40d			١.	.	Intorfo					Ohio			~4			
Image: 10 cm         Image: 10 cm<		-	"				-		Re			- [ '	'	mene	rei	ice		ا۲ا	Objected								
Image: 10 cm         Image: 10 cm<		<u> </u>												_		<del></del>			,	·							_
1 V	Clai	aim Date						$\Box$	Cla	Claim			D	ate			J <u>L</u> ⊆		aim				Dat	e			
1 V	1_1	= U	T						_	<u></u>					-			_	a				1	1			
1 V       51       101         2 V       52       102         3 V       53       103         4 V       55       104         5 V       55       105         6 V       56       106         7 V       58       108         9       59       109         10       60       110         11       61       111         12       62       112	ina	<u></u>	1			İ			ina	gin	.		11		İ		l	ina	gi		1						
102	ш.	ر ة	1						"	ō					1		l	ш	ō		-			1			
102	-	1 V	1	$\vdash$	+	╁	╁┼	┥		51		╅	+	+	+	++-	ł		101	Н	+	+	╁	+	$\vdash$	+	┥
4       5       104       105         5       105       105       106         7       106       107       107         8       108       108       109         9       10       60       110         11       61       111       111         12       62       112       112	$\vdash$		Г			$\top$	1	$\dashv$			一	$\top$	$\Box$	$\dashv$	7	11	1			$\Box$	十	十	T	T	$\Box$	十	7
5     7       8     105       9     10       10     60       11     61       12     112		3											Ш				]								$\Box$	$\perp$	
6     7     N       8     1     106       9     10       10     60       11     61       12     62			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			$\perp$		_				$\perp$	Ш	$\perp$	$\perp$		]			Ш		$\perp$	$\bot$	<u> </u>	Ц	Ц.	_
7 N 57 107 108 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111			┞_			4	+	_			$\dashv$	$\bot$	$\sqcup$	$\perp$	4	+	1			Н	4	+	4	1_	₩	+	4
8     10       10     60       11     61       12     62	$\vdash$			Ш	$\dashv$	+	₩	_				+	╁		4	$+\!\!+\!\!\!-$	ł			$\vdash$	-		╁	1	₩	+	4
9 10 60 110 111 111 111 111 111 111 111 1	$\vdash$		_	Н	+	+	+					+-	++		+		ł			$\vdash$	+	+	╀	⊬	₩	+	-
10 60 110 111 111 111 111 111 111 111 11	$\vdash$		-	Н	-	╁	++	$\dashv$			-	+	╂┼	+	+	+ + -	ł			$\vdash$	+	+	╁	┼-	╂─┼	+	┥
11 61 111 111 111 111 111 111 111 111 1	-	_	$\vdash$	Н		╁╴	+-+	$\dashv$			$\dashv$	+	+	+	+		{			Н	+	+	╁	$\vdash$	┼┼		-
12			$\vdash$		+	+	$\dagger$	1	<del> </del>		十	+	╁	+	$\dashv$	+	1			$\vdash \vdash$	十	+	+	†	⇈	+	1
			П			T	t-t	7			十	$\top$	†=†	$\top$	十	+	1			$\sqcap$	十	$\top$	†	T	$\sqcap$	$\top$	7
						1	$\Box$	7			十	1	$\top$	十	7		1		113	П	十	_	T	Τ	П	$\top$	7

Final	Original	1126	<b>X</b>								1	<u> </u>	Original										Final	Original									
		岭	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш	L		_	L.	$\perp$							_						Ш			Ш		$\Box$	$\dashv$	_	
	1	ĮΥ	L	⊢	L	_	_	<u> </u>		_	<u> </u>	$\dashv$	51	$\Box$		Ш			_			Щ		101	$\Box$			Ш	Н	_	4	4	4
<u> </u>	2	H	<u> </u>	⊢	┞-		<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	$\vdash$	$\dashv$	52			Щ		-	4		Ш			102				Ш	$\dashv$	_	$\dashv$	4	4
<u> </u>	3	H	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		┡	_	Ш	_	$\vdash$	$\dashv$	53					$\Box$	_	_				103	_	-		Щ	Н	$\dashv$	4	4	4
<u> </u>	4	Н	╙	⊢	$\vdash$	<u> </u>	L	ـــ	L	_	<u> </u>	4	54			Ш			_					104	Н	Ш			Н	$\dashv$	$\dashv$	4	_
	5	H	<u> </u>	L	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	55						_					105	Н			Щ		_		-	4
	6	Ž,	_	<u> </u>	L	┡	┡	▙	Н	_	$\vdash$	4	56	Ш			Н	_	4		ш	Ш		106	Н	_			$\Box$	_	4	4	4
	7	7	<u> </u>	<u> </u>		_		_	Ш		-	-+	57		_						щ	Щ		107	$\dashv$	Н		Н	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	4	
	8	H	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	$\vdash$	4	58					$\blacksquare$	4		Ш			108	Н	-		Н	-		-	$\dashv$	-
	9	H	⊢	<u> </u>	H	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	-+	59			Н		4				_		109	Н	Ш		Н	Н	$\dashv$		-	-
	10	H	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-	┡	Н	_	- ├-	-	60	ш	_	_	_	$\dashv$	-	_	Ш	Н		110	-	$\vdash$			Н		-		_
ļ	11	Н	<u> </u>	L	_	<u> </u>		<u> </u>	-		⊢	4	61	_	_		_	_	_	_	_			111			H	Н		_			4
-	12	H	▙	<u> </u>	-	$\vdash$	⊢	<u> </u>	$\vdash$	4	-		62	Ш	<u> </u>			_						112	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$		-	+	
-	13	H	₩	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	-	-+	63	Н	$\vdash$	щ					Н	Ш		113			Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-+	$\dashv$
	14	H	⊢	<u> </u>	$\vdash$		⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$	-		64		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			Н			114	$\vdash$	$\vdash$		-			-	-	$\dashv$
$\vdash$	15	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	├		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	65	Н	Н	Н	$\dashv$				$\vdash$	Н	$\vdash$	115	$\vdash \vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\dashv$	-+	$\dashv$
$\vdash$	16 17	Н	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	66 67	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	Н		116 117	$\dashv$	Н	H	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
-		7	⊢	├	$\vdash$		┝	⊢	Н		$\vdash$		68	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\vdash$		117	$\dashv$	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
-	18 19	Α.	⊢	⊢	$\vdash$	H	⊢	⊢	Н		$\vdash$				-		-	$\dashv$						118	$\dashv$	$\vdash$	Н	Н	-	$\dashv$	+	$\dashv$	-
<u> </u>	20	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-		-	$\dashv$	69 70	Н	-	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	Н	Н		119 120	$\dashv$	-		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
-	21	┢	├		⊢	$\vdash$	┢	H	Н		$\vdash$		71		Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ				121	$\vdash$			Н	$\vdash$		$\dashv$	-+	-
-	22		$\vdash$	┝		H	ļ	-	Н		⊢		72	-			$\vdash$	-	$\dashv$		-			122	$\vdash$	-				-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
<u> </u>	23	├─	-	├	├	$\vdash$	$\vdash$	H	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	73			-								123				Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	24	⊢	⊢	-	$\vdash$	Н	⊢	⊢	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	74	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		Н		124	$\vdash$	$\dashv$		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
<b></b>	25	⊢	┢	⊢	$\vdash$	H	⊢	-	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	75	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			Н	Н	-	125	$\vdash$	$\dashv$	-	Н	-		-+	$\dashv$	$\dashv$
<b>—</b> —	26	╁	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	┢		Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	76	Н				$\dashv$		-	Н	Н		126	$\vdash$	-	_		-		-+	-+	$\dashv$
<b>—</b>	27	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-		⊢	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	77	-			$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		$\vdash$		127					$\vdash$		$\dashv$		
	28	┢	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	$\dashv$	$\vdash$		78	Н	Н			ᅱ	-	$\dashv$	Н	Н		128	$\vdash$	$\dashv$	-	Н			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	29	_	<del>                                     </del>	-	1	Н	$\vdash$	$\vdash$	H		-		79	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					129					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	30	┢	┢		Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$		$\dashv$	80	Н		-		_	┪	$\dashv$	Н	Н		130				Н	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	31	<u> </u>	1		H		-	<del>                                     </del>	H	$\dashv$	$\vdash$	╅	81		Н	$\neg$	一	$\dashv$	一	$\neg$	Н	Н		131				Н	$\vdash$	$\neg$	-	$\dashv$	┨.
	32	Т	┢	┢	Н	Н	$\vdash$	T	Н	ヿ	$\vdash$	寸	82	П			一	$\dashv$	寸	$\neg$		_		132				Н		$\dashv$	十	7	$\dashv$
	33		_	┪	П	Т		Г	П	ヿ	$\vdash$	十	83				$\neg$	一	$\neg$	_		-		133	$\Box$			П		$\dashv$	╅	_	$\dashv$
	34	1	Г	Τ	П				П	$\neg$		_	84				寸		ᄀ					134		$\neg$		П		$\neg$	ヿ	寸	ヿ
	35	T		Г	П	П	Г	П	П	ヿ			85						7					135						$\neg$	寸	寸	$\dashv$
	36		Г		П		Г			$\neg$		十	86				┪	$\neg$	$\neg$			П		136				П		$\neg$	ヿ	T	$\neg$
	37				П				П	$\neg$		$\neg$	87					7	$\neg$	$\neg$		П		137	$\Box$			П	$\neg$	$\neg$	ヿ	一	ヿ
	38		Г		П				П	$\neg$		丁	88					_	7					138				П		$\neg$	寸		$\neg$
	39									╗	Г		89											139						$\neg$	寸	寸	$\neg$
	40									$\neg$	Г		90					$\neg$	一					140				П		$\neg$	ヿ	寸	$\neg$
	41	Г									Г	T	91						$\neg$					141							$\neg$	Т	$\neg$
	42											T	92											142								J	
	43												93											143									
	44												94											144								$\Box$	
	45												95											145									
	46												96						$\Box$					146								$\Box$	
	47		L	L	╚	LJ							97				$\Box$	$\Box$	$\Box$					147							$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	
$\Box$	48	L	ட	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		$\Box$			$\Box$			98											148							$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	
	49	_	Ш		Ш	Ш	L		Ш	_[		$\perp$	99				_]	$_{ m I}$	$_{\rm I}$	$\Box$				149						$\Box$ I			
L	50	Ш						لـــا	Щ		L		100					$_{\perp}$	[	$\sqcup$				150							$\perp$		